

Spezifikation

Artikelnummer: 1N1K

Salpetersäure

69 %, VLSI Grade

CAS-Nummer: 7697-37-2

Druckdatum: 01.01.2024

Formel: HNO_3

Dichte: 1,41

Molekulargewicht: 63,01 g/mol

Garantieanalyse

Gehalt	69-70 %
Partikelmenge ($\geq 0,5 \mu\text{m}$)	≤ 250 p/ml
Chlorid (Cl)	$\leq 0,00001$ %
Farbe (APHA)	≤ 10
Glührückstand (als SO_4)	$\leq 0,0002$ %
Phosphat (PO_4)	$\leq 0,00005$ %
Schwermetalle (als Pb)	$\leq 0,0001$ %
Sulfat (SO_4)	$\leq 0,00005$ %

Spurenelemente:

Silber (Ag)	≤ 10 ppb
Aluminium (Al)	≤ 20 ppb
Arsen (As)	≤ 5 ppb
Gold (Au)	≤ 10 ppb
Bor (B)	≤ 10 ppb
Barium (Ba)	≤ 10 ppb
Beryllium (Be)	≤ 10 ppb
Bismut (Bi)	≤ 20 ppb
Calcium (Ca)	≤ 50 ppb
Cadmium (Cd)	≤ 10 ppb
Kobalt (Co)	≤ 10 ppb
Chrom (Cr)	≤ 20 ppb
Kupfer (Cu)	≤ 10 ppb
Eisen (Fe)	≤ 40 ppb
Gallium (Ga)	≤ 20 ppb
Indium (In)	≤ 20 ppb
Kalium (K)	≤ 50 ppb
Lithium (Li)	≤ 10 ppb
Magnesium (Mg)	≤ 20 ppb

Spezifikation

Garantieanalyse

Mangan (Mn)	≤10 ppb
Molybdän (Mo)	≤10 ppb
Natrium (Na)	≤100 ppb
Nickel (Ni)	≤10 ppb
Blei (Pb)	≤10 ppb
Platin (Pt)	≤50 ppb
Antimon (Sb)	≤5 ppb
Zinn (Sn)	≤20 ppb
Strontium (Sr)	≤10 ppb
Titan (Ti)	≤10 ppb
Thallium (Tl)	≤10 ppb
Vanadium (V)	≤10 ppb
Zink (Zn)	≤20 ppb
Zirkonium (Zr)	≤10 ppb

Unsere Produkte sind für Laborzwecke geprüft.

Die Angaben beziehen sich auf den aktuellen Stand der Produktqualität.

Wir behalten uns vor, notwendige Änderungen durchzuführen.

Dr. R. Niemand

Head of Quality Assurance

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

S. Lorsee

Head of Quality Management

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstraße 3-5
76185 Karlsruhe

Telefon 0721/5606-0
Telefax 0721/5606-149
E-Mail: info@carlroth.de

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Firma Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Geschäftsführer: André Houdelet

